SUPER TORK

PROFISSIONAL

Manual de Instruções

EQUIPAMENTO PARA PINTURA

EP 760/1

GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

SAC 0800 601 9072

⚠ **ADVERTÊNCIA:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

ÍNDICE

SEÇÃO	PÁGINA
• Introdução	3
• Normas gerais de segurança	3
• Normas específicas de segurança	4
• Especificações técnicas	4
• Descrição da ferramenta	5
• Instruções de montagem	5
• Instruções de operação	6
• Guia de problemas e soluções	8
• Manutenção	8

INTRODUÇÃO

Sua máquina possui 01 (UM) ano de garantia, resultado da evolução técnica e de qualidade de nossos produtos. A ferramenta SUPER TORK foi projetada para tornar o seu trabalho mais rápido e fácil. As prioridades ao projetar esta máquina foram facilitar a operação e manutenção, além de oferecer segurança, conforto e confiabilidade.

⚠ **AVISO:** Leia atentamente este manual antes de usar o produto.

NORMAS GERAIS DE SEGURANÇA

⚠ **AVISO:** Leia e compreenda todas as instruções. O não cumprimento de todas as instruções contidas neste manual pode resultar em choques elétricos, incêndio e lesões graves, além da perda da garantia.

ÁREA DE TRABALHO

• Mantenha o seu local de trabalho limpo e bem iluminado. Locais e bancadas desorganizados podem causar acidentes.
• Considere as proximidades do local de trabalho. Não exponha a ferramenta à chuva. Mantenha a área de trabalho bem iluminada. Não use a ferramenta na presença de líquidos e gases inflamáveis, ela produz faísca durante a operação. Ela também libera faísca quando está ligada ou desligada. Nunca use a ferramenta em locais onde contenham verniz ou tinta.
• Mantenha os visitantes a uma distância segura enquanto a máquina estiver em operação.

SEGURANÇA ELÉTRICA

⚠ **AVISO:**
• Evite o contato do corpo com superfícies condutoras de energia como tubos, radiadores, fogões e geladeiras.
• Não exponha o aparelho à chuva ou piso molhado. A água é um condutor e aumenta o risco de choque elétrico.

SEGURANÇA PESSOAL

• Esteja alerta, observe o que você está fazendo e use o bom senso ao usar a ferramenta. Não utilize a ferramenta quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos. Um momento de desatenção ao operar a máquina pode resultar em acidentes graves.
• Use roupa apropriada. Não use roupas folgadas ou jóias. Mantenha o cabelo preso, roupas e luvas longe de peças móveis.
• Evite a partida acidental. Certifique-se que a chave esteja na posição de desligado antes de ligar a ferramenta.
• Utilize calçado e roupas adequadas para um melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
• Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de proteção, máscaras anti-pó, calçados antiderrapantes, capacetes ou protetores auriculares quando forem exigidos.

USO E CUIDADOS COM A MÁQUINA

• Use locais ou base estáveis ao manusear a peça a ser trabalhada. Ao segurar a peça com as mãos ou contra seu corpo o risco de acidentes aumenta, além de prejudicar o acabamento da peça trabalhada.
• Não sobrecarregue a máquina. Além de não dar o correto rendimento, ela produzirá melhor e com mais segurança na faixa em que ela foi projetada.
• Não utilize a ferramenta com problemas no interruptor liga e desliga (ligação direta). Caso esta peça apresente problemas favor levar à Assistência Técnica Autorizada mais próxima.
• Manter a ferramenta fora do alcance de crianças e quaisquer outras pessoas que não sejam o profissional. As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
• Cuide de sua ferramenta. Mantenha a ferramenta limpa, seus acessórios em condições de uso e as peças de cortes afiadas.
• Verifique o alinhamento das peças. Peças desalinhadas, quebradas ou sem a afiação correta podem afetar o funcionamento da máquina.

• Utilize somente acessórios recomendados pelo fabricante. Acessórios de menor qualidade ou incompatíveis com o modelo podem afetar o acabamento do serviço além de aumentar os riscos de acidentes.
• Não utilize a ferramenta em aplicações adversas daquelas especificadas neste manual. Esta ferramenta foi projetada para trabalhos específicos. Outros usos, alterações ou modificações no produto podem ser perigosos, além de implicar nos termos gerais da garantia.

MANUTENÇÃO

• A manutenção desta ferramenta deve ser realizada em uma Assistência Técnica Autorizada.
• Quando necessitar de reparos utilizar somente peças originais.

NORMAS ESPECÍFICAS DE SEGURANÇA

• Leia atenciosamente a etiqueta do produto antes de utilizar a ferramenta.
• Aconselha-se utilizar máscara durante o trabalho de pintura e luvas durante o uso e a limpeza da ferramenta.
• Use a ferramenta em ambientes bem ventilados.
• Respeite os conselhos indicados na etiqueta do produto utilizado. Utilize somente produtos com ponto de inflamação superior aos 22°C.
• Não fume e não use objetos que provoquem faíscas. Há risco do solvente utilizado ser inflamável.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS	
VOLTAGEM/FREQUÊNCIA	110V/220V~60Hz
POTÊNCIA	600W - 4/5HP
PRESSÃO DE TRABALHO	0,14-0,69 bar - 2-10 Psi
VOLUME DE AR	1650 L/min - 58,26 CFM
DIÂMETRO DO BOCAL DE SAÍDA	1,0mm - 3/64"
LEQUE DE PINTURA	6 a 160mm - 1/4" a 6 1/4"
ISOLAÇÃO	CLASSE II
PESO	3,0kg

CABO DE EXTENSÃO

• Quando necessária, a substituição do cabo elétrico danificado deverá ser feita pela Asisstência Técnica autorizada pelo fabricante.
• Na necessidade de utilizar um cabo elétrico maior, deverão ser observadas as seguintes especificações:

	AMPERAGEM	**COMPRIMENTO DA EXTENSÃO**			
		50ft	**15mm**	**100ft**	**30mm**
110V	3~6	16 AWG	2,5mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,0mm²
	8~11	12 AWG	4,0mm²	10 AWG	5,0mm²

	AMPERAGEM	COMPRIMENTO DA EXTENSÃO			
		50ft	15mm	100ft	30mm
220V	3~6	18 AWG	2,0mm²	16 AWG	2,5mm²
	6~8	16 AWG	2,5mm²	14 AWG	3,0mm²
	8~11	14 AWG	3,0mm²	12 AWG	4,0mm²

DESCRIÇÃO DA FERRAMENTA

1 - Pressurizador
2 - Bocal de saída
3 - Gatilho
4 - Parafuso de ajuste
5 - Reservatório de tinta
6 - Mangueira

Fig. 1

INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

• MONTAGEM
Retire a máquina da caixa e a examine cuidadosamente. Não jogue fora a embalagem e os demais acessórios até conferir todos os itens conforme a figura 1.

⚠ **ATENÇÃO:** Se notar a falta/defeito da ferramenta ou de algum acessório favor entrar em contato com nosso SAC através do número 0800 601 9072.

⚠ **CUIDADO:** Para evitar ferimentos e riscos desnecessários, sempre que a ferramenta não estiver em uso desconecte-a da tomada antes de efetuar qualquer manutenção ou troca de acessórios.

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de ligar a ferramenta, sempre verifique se o interruptor está na posição DESLIGADO e com o gatilho destravado.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

• FUNÇÃO
Esta ferramenta é adequada para pintar móveis, grades, portas, janelas, paredes, tetos e para reparos em automóveis, assim como o uso em altas altitudes.

• PREPARAÇÃO DO MATERIAL A SER UTILIZADO
Antes de utilizar sua ferramenta, o material a ser aplicado deve ser preparado. Utilize a tabela de diluição e viscosidade a seguir (Fig. 2).

MATERIAL	TEMPO DE DRENAGEM (SEGUNDOS)
Óleo de esmalte	25 - 60
Óleo base de primer	30 - 60
Mancha de óleo	Não requer diluição
Selador claro	Não requer diluição
Poliuretano	Não requer diluição
Verniz	20 - 60
Laca seladora para lixado	25 - 35
Laca	25 - 35
Acabamento automotivo	20 - 40
Látex	45 - 90

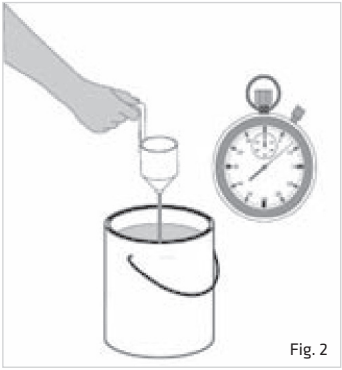
Fig. 2

1. Coloque o recipiente sobre uma folha de papel e encha 3/4 de seu reservatório com o material a ser utilizado. Certifique-se que o material esteja diluído apropriadamente conforme sua necessidade (consulte a tabela de viscosidade acima). Insira a mangueira na saída do soprador (fig. 3) e depois na pistola (fig. 4).
2. Após inserir o plugue numa fonte de alimentação adequada pressione o interruptor para ligar a ferramenta. O ar fluirá pelo bocal e a tinta será pulverizada somente quando o gatilho for pressionado.
3. Antes da pulverização gire o botão de regulagem no sentido horário para a saída mínima (fig. 5), pressione o gatilho e regule lentamente o botão de regulagem no sentido anti-horário até alcançar a especificação desejada. Girar o botão de regulagem no sentido horário reduz a saída do material enquanto girar no sentido anti-horário aumenta a quantidade.
4. Para selecionar o padrão desejado solte o anel de ajuste e ajuste o bocal para obter o tipo de pulverização desejada: HH = horizontal, VV = vertical ou CC = redonda. A vedação inclui quatro tabas de orientações para ajudar a localizar o bico correto.
5. Após definir o bocal aperte o anel de ajuste (fig. 6). Os modos horizontal (HH) e vertical (VV) são recomendados para grandes superfícies enquanto o modo redondo (CC) pode ser utilizado em pequenos objetos e lugares de difícil acesso. Este modo requer ainda uma distância maior do objeto ou local a ser pintado.
6. Para obter melhores resultados sempre mantenha o pulverizador na vertical e com movimentos paralelos a uma distância de 25 a 30cm da superfície (fig. 7). Se o recipiente não estiver posicionado corretamente na horizontal o ar pode ser aspirado para a bomba enquanto o teor do líquido diminui.
7. Movimentos irregulares resultarão em bolhas, pintura mal feita e efeito "casca de laranja". O movimento da pistola deve ser executada pelo braço ao invés do punho para garantir a mesma distância entre o bocal e a superfície pintada. Não faça movimentos circulares para evitar acabamentos ruins.
8. O suporte do recipiente pode ser preso no pressurizador, permitindo que o processo inteiro possa ser executado utilizando a alça de ombro.

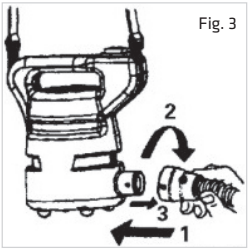

Fig. 3

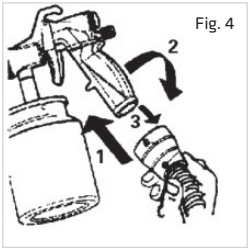

Fig. 4

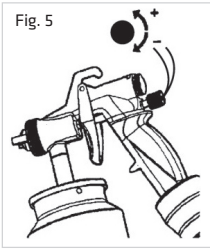

Fig. 5

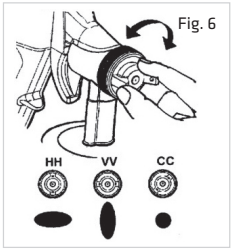

Fig. 6

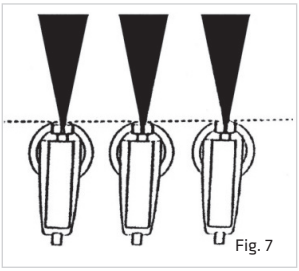
Fig. 7

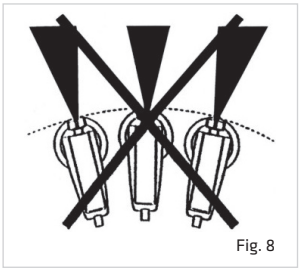
Fig. 8

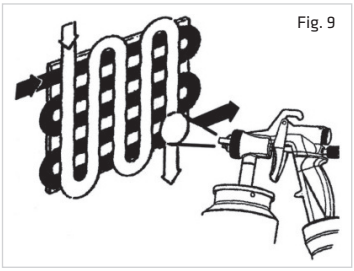
Fig. 9

• DICAS

1. Antes da pulverização prepare cuidadosamente a superfície e a proteja contra pó. Superfícies lisas e limpas são essenciais para resultados satisfatórios.
2. Para determinar a melhor configuração realize testes em pequenos pedaços de papelão ou em outras superfícies descartáveis.
3. Quando estiver pintando superfícies verticais utilize uma quantidade limitada de tinta e deixe-a secar antes de aplicar outra demão.
4. Superfícies que não serão pintadas devem ser cobertas com jornal e fita adesiva.
5. Solte o gatilho ao final de cada movimento para a frente e aperte novamente quando o movimento inverso reiniciar. Isso evitará o excesso de tinta e o desperdício consequentemente.

⚠ **CUIDADO:** Mantenha o seu local de trabalho limpo e organizado. Nunca utilize a ferramenta em áreas de risco que contenham líquidos inflamáveis, gases ou poeira.

⚠ **CUIDADO:** Utilize somente tintas, solventes ou outros materiais cujo ponto de ignição seja de 22°C ou maior.

⚠ **CUIDADO:** Nunca aponte a pistola para pessoas ou animais. Em caso de sofrer alguma lesão causada pela ferramenta, busque ajuda médica imediatamente.

⚠ **CUIDADO:** Leia sempre as instruções de diluição do fabricante antes de utilizar o material.

⚠ **CUIDADO:** Limpe a pistola cuidadosamente logo após sua utilização.

⚠ **CUIDADO:** Não tire o cabo de alimentação para mover a ferramenta.

GUIA DE PROBLEMAS E SOLUÇÕES

DEFEITOS	CAUSAS PROVÁVEIS	SOLUÇÕES
Flui pouco ou quase nada de material	Bocal entupido	Limpe
	Tubo de sucção entupido	Limpe
	Volume do material muito à direita	Gire à direita
	Tubo de sucção solto	Insira o tubo
	O material é muito viscoso	Verifique a viscosidade
	Pintura inconsistente	Tensione a tinta
	Recipiente frouxo	Ajuste o recipiente
A ferramenta perde material	Bocal solto	Reajuste
	Bocal gasto	Substitua
	Selo do bocal gasto	Substitua
	Material acumulado no pulverizador, dial e bocal	Limpe
A atomização é muito espessa	Viscosidade muito alta	Dilua
	Volume do material muito alto	Gire à direita
	Bocal entupido	Limpe
	Pouca pressão no recipiente	Ajuste o recipiente
O pulverizador é intermitente	Pouco material no recipiente	Encha o suficiente
	Material muito viscoso	Verifique a viscosidade
O padrão escorre ou se funde	Aplicação de muito material	Ajuste o fluxo do material ou aumente o movimento da pistola pulverizadora
Muito pulverizado	Pistola longe do objeto pintado	Reduza a distância
	Muito material aplicado	Gire o volume do material à direita
O padrão é muito leve e tracejado	Movimento da pistola muito rápido	Ajuste o fluxo do material ou reduza o movimento da pistola
Grande nuvem de pintura	A pistola está muito perto da superfície	Mova a pistola para longe da superfície de trabalho e reduza o fluxo de tinta

MANUTENÇÃO

⚠ **AVISO:** Todas os reparos ou substituições de peças devem ser realizados por uma Assistência Técnica autorizada para manter a garantia.

• MANUTENÇÃO GERAL
Antes de cada utilização sempre verifique se não existem itens ou partes danificadas. Verifique também se o cabo elétrico não está danificado ou descascado. Caso note alguma vibração anormal interrompa o uso imediatamente e procure uma assistência técnica autorizada.

• ESCOVAS DE CARVÕES
As escovas e coletores da ferramenta devem ser examinados com frequência. Seu bom contato faz com que a ferramenta seja forte. Quando a faísca ao redor do coletor torna-se maior que as escovas de carvão a escova deverá ser substituída em uma assistência técnica autorizada.

• LIMPEZA

⚠ **ATENÇÃO:** Antes de executar qualquer limpeza ou manutenção, a ferramenta deve ser desconectada da fonte de alimentação. O método de limpeza mais eficaz é a utilização de ar comprimido. Utilize óculos de proteção durante a limpeza da máquina com ar comprimido. Mantenha a alça da máquina limpa, seca e livre de óleo ou graxa. Use apenas sabão neutro e um pano macio e úmido para limpar a máquina. Muitos produtos domésticos de limpeza contêm substâncias químicas que podem danificar seriamente os plásticos e outros isolantes. As aberturas devem ser mantidas limpas. Não tente limpar objetos pontiagudos que entram através das aberturas.

⚠ **ATENÇÃO:** Não é permitido o uso de produtos químicos para limpar a máquina. Não use óleo, verniz, solvente ou outros materiais similares.

• LIMPEZA DA PISTOLA
A pistola deve ser limpa imediatamente após o uso, caso contrário ela pode não funcionar corretamente.

1. Esvazie o líquido do tudo de abastecimento pressionando o gatilho e permitindo que o líquido retorne ao reservatório. Você pode monitorar esta ação removendo a pistola do reservatório e mantendo o tubo de abastecimento localizado sobre o recipiente.
2. Coloque a pistola no recipiente de um solvente, tinner ou solução de limpeza adequado dependendo do tipo de líquido utilizado na pistola, certificando-se que o bocal e o barril estão submersos no líquido de limpeza. Limpe o reservatório antes da pistola.

⚠ **AVISO:** Para tintas a base de água, o reservatório pode ser limpo com água e a pistola pode assoprar água para limpar internamente também, assim como o tubo de abastecimento. Repita este processo até que não haja mais vestígios de tinta no equipamento.

⚠ **CUIDADO:** Este método não é recomendado para limpar a pistola com solventes, tiners ou outros produtos inflamáveis de limpeza.

3. Para uma limpeza minuciosa ou se produtos de limpeza inflamáveis forem necessários outro método de limpeza é recomendado. Encharque a pistola com o produto de limpeza e deixe o produto escorrer. Plugue um pequeno pedaço de mangueira de borracha ou um material similar para usar como um bocal e assoprar e eliminar qualquer resíduo de tinta.

⚠ **CUIDADO:** Utilize um material adequado que seja compatível com o produto de limpeza e não derreta ou reaja de qualquer maneira. Seja cuidadoso para assoprar somente ar pelo tubo, não respire próximo a qualquer produto de limpeza para evitar riscos de saúde. Assim que você remover a maior parte de tinta da ferramenta espirre algum líquido e depois desmonte a ferramenta para efetuar a limpeza por partes.

• DESMONTAGEM
1. Remova o anel de ajuste e o bocal, limpe e seque.
2. Desparafuse e remova o parafuso de ajuste completamente girando no sentido anti-horário e remova a mola. Mantenha estes itens juntos para a montagem posterior.
3. Remova a válvula de agulha de bronze e a arruela longa de bronze e limpe a agulha. Mantenha estes itens juntos para a montagem posterior.
4. Remova o bocal da válvula frontal e o limpe.
5. Use um escovilhão para limpar o canal da estrutura principal e o tubo de abastecimento. Enxague e deixe secar antes de remontar a ferramenta.
6. Antes de remontar a ferramenta lubrifique levemente a haste da válvula de agulha para garantir um bom funcionamento.

• MONTAGEM
Inverta os passos da desmontagem.

• LIMPEZA DO FILTRO DE ENTRADA DE AR
1. O filtro de entrada de ar deve ser mantido sempre limpo. Verifique e limpe-o regularmente.
2. Remova a tampa da entrada de ar e remova o filtro de espuma. Lave-o com água morna e sabão, enxague bem e deixe secar completamente antes de inseri-lo novamente.
3. Uma vez inserido, feche a tampa da entrada de ar.

• LIMPEZA DO SOPRADOR

1. Não mergulhe o soprador em qualquer líquido e não utilize qualquer tipo de abrasivo, detergente áspero ou solvente.
2. Limpe a unidade com um pano umedecido com água morna. Não permita que qualquer líquido entre na entrada ou saída de ar.

• UTILIZANDO A CONEXÃO DO BOCAL DE AR

1. A conexão do bocal de ar pode ser utilizada para auxiliar na secagem dos componentes da pistola depois da limpeza ou pode ser utilizado para ajudar a inflar colchões de ar, brinquedos infláveis, entre outros objetos similares.

NOTAS

NOTAS

SUPER TORK PROFISSIONAL

GARANTIA 1 ANO

ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TODO PAÍS

SAC 0800 601 9072